

MEGAdur® KWARC 400 KOLORMIX

Grubowarstwowa posadzka epoksydowa z barwnym wypełnieniem kwarcowym

Karta Techniczna systemu

Wydanie 04/PL

Opis:	MEGAdur KWARC 400 KOLORMIX to grubowarstwowy, epoksydowy system posadzkowy z wypełnieniem w postaci barwnego piasku kwarcowego (tzw. MIX) oraz bezbarwną warstwą zamykającą. Posadzka charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością mechaniczną oraz estetycznym i oryginalnym wyglądem. Stanowi trwałe wykończenie powierzchni mineralnych takich jak beton czy wylewki cementowe i skutecznie zapobiega pyleniu podłoża oraz zabezpiecza je przed nasiąkaniem cieczami lub uszkodzeniami mechanicznymi.
Zastosowanie:	MEGAdur KWARC 400 KOLORMIX jest systemem dedykowanym do pomieszczeń o dużym i bardzo dużym natężeniu ruchu kołowego oraz pieszego. Stosowany jest do wykonywania bardzo trwałych warstw nawierzchniowych w: <ul style="list-style-type: none"> – Wysokoobciążonych halach produkcyjnych – Kuchniach przemysłowych – Rzeźniach – Zakładach przetwórstwa spożywczego (przetwórstwo owoców, mleczarnie, piekarnie, browary) – Parkingach wewnętrznych i ciągach komunikacyjnych (ruch pojazdów) – Magazynach i na rampach załadunkowych
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> – Bardzo wysoka odporność na ściskanie – Bardzo wysoka odporność na ścieranie – Wysoka odporność chemiczna – Warstwa nienasiąkliwa – Szeroka paleta kolorów MIX – Faktura powierzchni – antypoślizgowa (szorstka) lub gładka – Całkowita grubość posadzki – 4,0÷6,0 mm
Produkty składowe systemu:	Warstwa gruntująca: MEGAdur EP 0 G Warstwa właściwa: MEGAdur EP 2 K Warstwa zamykająca: MEGAdur EP 3

DANE TECHNICZNE:

Twardość	129 MPa
Ścieralność na tarczy Boehmego	5,28 cm ³ / 50 cm ²
Odporność na uderzenia (powierzchnia odcisku kulki)	46,00 mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	80 MPa
Wytrzymałość na zginanie	45 MPa
Czas utwardzania (w temperaturze +20°C)	- ruch pieszego
	- pełne obciążenie
	18 h
	7 dni
Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. +10°C max +25°C
Dostępne kolory	paleta kolorów MIX (barwny piasek kwarcowy)

Karta Techniczna systemu **MEGAdur® KWARC 400 KOLORMIX**

MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192
tel.: +48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com

Data
wydania:
21.03.2010

Strona:
1 z 3

DANE APLIKACYJNE:																									
Budowa systemu:	 <p>1. Podłoże mineralne – beton, wylewka cementowa, itp. 2. Warstwa gruntująca – MEGAdur EP 0 G 3. Zasyпка z ogniowo suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,6÷1,2 mm 4. Warstwa właściwa – barwna żywica epoksydowa MEGAdur EP 2 K w kolorze zgodnym z dominującą barwą piasku (MIX), zmieszana z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,1÷0,3 mm 5. Zasyпка z ogniowo suszonego, barwnego piasku kwarcowego (MIX) frakcji 0,4÷0,8 mm 6. Warstwa zamykająca – bezbarwna żywica epoksydowa MEGAdur EP 3</p>																								
Przygotowanie podłoża:	Podłoże betonowe powinno być mocne, suche (o wilgotności nie większej niż 4 %), czyste, lekko chropowate, o otwartych porach, wykonane zgodnie z normami budowlanym. Wszystkie zanieczyszczenia takie jak: mleczko cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty oraz stare powłoki należy usunąć. Średnia wytrzymałość betonu na rozciąganie mierzona metodą „pull-off” nie powinna być mniejsza niż 1,5 MPa. Dojrzały beton uszorstnić przy użyciu metody strumieniowo-ściernej lub mechanicznie. Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania betonu, wylewek cementowych oraz materiałów naprawczych.																								
Przygotowanie materiałów:	Poszczególne materiały wchodzące w skład systemu MEGAdur KWARC 400 KOLORMIX należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.																								
Warunki stosowania:	<table border="0"> <tr> <td>Minimalna temperatura otoczenia</td> <td>-</td> <td>+10°C</td> </tr> <tr> <td>Minimalna temperatura podłoża</td> <td>-</td> <td>+10°C</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia</td> <td>-</td> <td>+25°C</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna wilgotność względna</td> <td>-</td> <td>80%</td> </tr> </table> <p>Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.</p>	Minimalna temperatura otoczenia	-	+10°C	Minimalna temperatura podłoża	-	+10°C	Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	-	+25°C	Maksymalna wilgotność względna	-	80%												
Minimalna temperatura otoczenia	-	+10°C																							
Minimalna temperatura podłoża	-	+10°C																							
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	-	+25°C																							
Maksymalna wilgotność względna	-	80%																							
Kolejność nakładania i ilość warstw:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kolejność nakładania</th> <th>Ilość warstw</th> <th>Warstwa</th> <th>Materiał</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1-2</td> <td>Gruntująca</td> <td>MEGAdur EP 0 G</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Posyпка kwarцова</td> <td>suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,6÷1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>Warstwa właściwa</td> <td>MEGAdur EP 2 K zmieszany z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,1÷0,3 mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>Posyпка kwarцова</td> <td>suszony ogniowo, barwny piasek kwarcowy frakcji 0,4÷0,8 mm</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>Warstwa zamykająca</td> <td>MEGAdur EP 3</td> </tr> </tbody> </table>	Kolejność nakładania	Ilość warstw	Warstwa	Materiał	1	1-2	Gruntująca	MEGAdur EP 0 G	2	1	Posyпка kwarцова	suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,6÷1,2 mm	3	1	Warstwa właściwa	MEGAdur EP 2 K zmieszany z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,1÷0,3 mm	4	1	Posyпка kwarцова	suszony ogniowo, barwny piasek kwarcowy frakcji 0,4÷0,8 mm	5	1	Warstwa zamykająca	MEGAdur EP 3
Kolejność nakładania	Ilość warstw	Warstwa	Materiał																						
1	1-2	Gruntująca	MEGAdur EP 0 G																						
2	1	Posyпка kwarцова	suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,6÷1,2 mm																						
3	1	Warstwa właściwa	MEGAdur EP 2 K zmieszany z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,1÷0,3 mm																						
4	1	Posyпка kwarцова	suszony ogniowo, barwny piasek kwarcowy frakcji 0,4÷0,8 mm																						
5	1	Warstwa zamykająca	MEGAdur EP 3																						

Karta Techniczna systemu MEGAdur® KWARC 400 KOLORMIX		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.: +48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 21.03.2010	Strona: 2 z 3

DANE APLIKACYJNE:															
Sposób nakładania:	<p>1. Podłoże betonowe (wylewkę cementową) zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej materiału gruntującego MEGAdur EP 0 G. Bezpośrednio po ułożeniu (jeszcze nieutwardzony materiał gruntujący) zasypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,6÷1,2 mm w ilości ok. 1 kg/m². Po utwardzeniu warstwy gruntującej nadmiar piasku usunąć.</p> <p>2. Przygotować materiał MEGAdur EP 2 K zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej produktu - po wymieszaniu składników A i B materiał wymieszać z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,1÷0,3 mm zgodnie z proporcjami podanymi w poniższej tabeli, a następnie przygotowaną mieszaninę wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy grabi dystansowych ustawionych na zadaną grubość warstwy lub pacy metalowej. Zużycie kompozytu żywiczno-mineralnego wynosi ok. 0,65 kg/m²/1 mm grubości posadzki (ok. 0,44 kg/m²/1 mm czystego MEGAdur EP 2 K).</p> <table border="1" data-bbox="518 616 1433 828"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Materiał</th> <th colspan="2">Proporcje mieszania</th> </tr> <tr> <th>wagowo</th> <th>objętościowo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEGAdur EP 2 K składnik A</td> <td>3,6</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td>MEGAdur EP 2 K składnik B</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Piasek kwarcowy frakcji 0,1÷0,3 mm</td> <td>2,4</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table> <p>Następnie, nieutwardzoną jeszcze warstwę materiału zasypać „na sucho” suszonym ogniowo, barwnym piaskiem kwarcowym (tzw. MIX) o granulacji 0,4÷0,8 mm (zużycie ok. 2,0÷2,5 kg/m²). Warstwę właściwą pozostawić do utwardzenia przez co najmniej 12 godzin (w temperaturze +20°C). Po tym czasie nadmiar piasku należy dokładnie usunąć przy pomocy szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego, a następnie całość przeszlifować w zależności od oczekiwanego efektu antypoślizgowego.</p> <p>UWAGA: kolor MEGAdur EP 2 K powinien być zgodny z dominującą barwą piasku. Szczegóły dotyczące doboru koloru spoiwa i piasku MIX zawiera Karta Techniczna materiału MEGAdur EP 2 K.</p> <p>3. Warstwa zamykająca - przygotowany zgodnie z Kartą Techniczną materiał MEGAdur EP 3, wylewać porcjami na utwardzoną i przygotowaną warstwę żywiczną z posypką kwarcową. Rozprowadzanie materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <u>powierzchnia posadzki antypoślizgowa (szorstka)</u> – materiał równomiernie rozprowadzać wałkiem malarskim z krótkim włosiem. Zużycie ok. 0,3 kg/m². – <u>powierzchnia posadzki gładka</u> – materiał równomiernie rozprowadzać pacą metalową. Zużycie ok. 0,7 kg/m². <p>Powłokę zostawić do utwardzenia na minimum 12 godzin (w temperaturze +20°C). Ilością warstw powłoki zamykającej można regulować docelową szorstkość posadzki z zasypką kwarcową. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy utrzymywać temperaturę schnięcia powyżej +15 °C przez co najmniej 3 godziny.</p>	Materiał	Proporcje mieszania		wagowo	objętościowo	MEGAdur EP 2 K składnik A	3,6	2,6	MEGAdur EP 2 K składnik B	1,0	1,0	Piasek kwarcowy frakcji 0,1÷0,3 mm	2,4	–
Materiał	Proporcje mieszania														
	wagowo	objętościowo													
MEGAdur EP 2 K składnik A	3,6	2,6													
MEGAdur EP 2 K składnik B	1,0	1,0													
Piasek kwarcowy frakcji 0,1÷0,3 mm	2,4	–													
Warunki BHP:	<p>Materiały wchodzące w skład systemu powinny być stosowane przez przeszkolone ekipy wykonawcze. W czasie prac należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawarte są w Kartach Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej poszczególnych wyrobów, dostępnych na żądanie.</p> <p><i>Po całkowitym utwardzeniu powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</i></p>														
Ochrona środowiska:	<p>Produkty wchodzące w skład systemu MEGAdur KWARC 400 KOLORMIX oraz ich składniki w stanie nieutwardzonym nie powinny się dostać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiałów. Utwardzone resztki materiałów należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>														
Pomoc techniczna:	<p>Przed zastosowaniem systemu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania materiału i/lub systemu.</p>														

MEGAdur KWARC 400 KOLORMIX jest systemem przeznaczonym do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna zastępuje wydania poprzednie. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia podane w Karcie Technicznej oparte są na wieloletnich badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy Producenta, jednak nie mogą być uznane za wyczerpujące. Producent i Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem przechowywania i zastosowania produktu niezgodnego z zaleceniami.

Karta Techniczna systemu MEGAdur® KWARC 400 KOLORMIX		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.:+48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 21.03.2010	Strona: 3 z 3